

種子山丘

結合種植與自然教育之兒童植物
探索學習架設計



設計概念

以山丘為造型意象，象徵種子從萌芽到成長的歷程。
結合植物種植、辨識卡、生長紀錄與工具收納功能，
打造兼具學習與互動體驗的兒童植物成長空間。



無光育苗



生長紀錄



植物認識

設計動機

市售植物架多以成人為主要使用者，較少考量兒童的身高與操作需求。因此設計一款兒童專屬植物架，讓孩子能在適合自己的空間中種植、觀察與學習植物成長。

使用流程



挑選想種植的植物，
認識名稱、特徵



播種植物



搭配無光植物盒
比較差異



紀錄成長位置



觀察成長

產品尺寸



470mm



260mm

760mm



提供需避光植物的萌芽環境



以圖像紀錄植物各階段成長
變化，使兒童輕鬆理解生長過程



提供基本名稱、資訊
幫助孩子認識植物

產品特色

學號：411404104

姓名：李欣妮

組別：產品設計

作品名稱：種子山丘

作品理念：《種子山丘》為一款針對 5 至 7 歲兒童設計的植物學習家具。考量兒童的身高尺度與認知發展需求，整合植物種植、植物認識、生長紀錄及工具收納等功能，引導兒童透過實際操作參與植物照護過程。藉由播種、萌芽、栽種與觀察等體驗，建立對植物生長歷程的認識，進而培養觀察能力、責任感及自然環境認知。